

南 極 資 料 Vol. 36 総 目 次

No. 1 (1992 年 3 月)

—研究論文—

- Pc5 脈動を用いた地磁気共役点の推定……………加藤賢一・利根川 豊・佐藤夏雄…… 1
- セールロンダーネ山地西部の地形と後期新生代の氷床変動……………森脇喜一・平川一臣…… 15
- 東南極ラングホブデにおける蘚類の純生産量の推定 (英文) ……………伊野良夫…… 49

—研究ノート—

- 1976 年夏季, 南極海インド洋区の東経 33.5° 線に沿って得られたカイアシ
類資料 (英文) ……………山田 智・谷村 篤・箕田 嵩…… 60

—報 告—

- 第 31 次南極地域観測隊昭和基地越冬 (1990) 報告……………内藤靖彦…… 65
- 第 31 次南極地域観測隊あすか観測拠点越冬 (1990) 報告……………白石和行…… 83
- 1990/91 年夏季, キングジョージ島長城基地における日中共同観測 (第 3 年次)
……………大谷修司・中坪孝之…… 109
- 南極条約に対する環境保護議定書及びその付属書
—南極の環境と生態系の保護のための包括的措置に関する国際合意—
……………吉田栄夫…… 116

No. 2 (1992 年 7 月)

—研究論文—

- 多波長フォトメーター観測による降下電子エネルギーパラメーターの推定
……………小野高幸・佐竹龍介・芳野起夫・平澤威男…… 163
- リオメーターで観測された 30 MHz 混信の性質 ……………行松 彰…… 181
- アイスドーム模型の試作と強度試験…半貫敏夫・石沢賢二・二見賢仁・津久井啓太…… 203

—研究ノート—

- イメージングリオメーターの開発……………山岸久雄・西野正徳・佐藤 貢・
加藤泰男・小島正宜・佐藤夏雄・菊池 崇…… 227
- イメージングリオメーター吸収画像 QL システムの開発
……………佐藤 貢・山岸久雄・加藤泰男・西野正徳…… 251
- ポストーク・コアに含まれるクラスレート水和物の結晶学的解析
……………本堂武夫・内田 努・前 晋爾・P. DUVAL・V. YA. LIPENKOV…… 268

コロニーでのアデリーペンギンのカウント：季節変化と年変化	綿貫 豊・内藤靖彦	279
キングジョージ島の2種より成る蘚類コロニーの構造について（英文）	中坪孝之・大谷修司	285
— 報 告 —		
第30次南極地域観測隊あすか観測拠点越冬隊（1989）宙空系報告	行松 彰	294
南極人工地震観測用ペネトレーターの開発		
(2) 1990年度経過報告	渋谷和雄・神沼克伊・早川雅彦・ 藤村彰夫・塚本茂樹・水谷 仁・山田功夫・小山順二・笠原 稔・ 伊藤 潔・金沢敏彦（南極ペネトレーター開発グループ）	310

No. 3 (1992 年 11 月)

— 研究論文 —

南極沿岸域昭和基地での垂直レーダーを用いた降水量の研究（英文）	和田 誠・小西啓之	341
---------------------------------	-----------	-----

— 研究ノート —

南極周回気球（PPB）におけるマルチ ID アルゴスシステムを用いたデータ伝送	藤井良一・小野一彦・太田茂雄	350
南極大型雪上車（SM100S）の開発		
I. 必要性和開発経緯	竹内貞男・喜納 淳・細谷昌之・吉田治郎・石沢賢二	363
南極大型雪上車（SM100S）の開発		
II. システムデザイン	中島征志・細谷昌之	376
南極大型雪上車（SM100S）の開発		
III. 車体材料の溶接部低温靱性	作井 新・中島征志	393
南極大型雪上車（SM100S）の開発		
IV. ゴム履帯の低温特性	前川悦治・寺山義英	398
南極大型雪上車（SM100S）の開発		
V. 性能試験	斎藤 満・関 剛・細谷昌之	410

— 報 告 —

第32次南極地域観測隊昭和基地越冬（1991）報告	藤井理行	441
---------------------------	------	-----